

CZUJKA ZEWNĘTRZNA DO OCHRONY OBWODOWEJ

Seria **BX SHIELD**

**Elastyczność zastosowania
i nowoczesne wzornictwo**

**BX SHIELD to seria czujek z dwustronnym
obszarem detekcji o zasięgu 12 m
po każdej stronie (łącznie 24 m):**

BXS-ST: 12 m po każdej stronie (łącznie 24 m)

BXS-AM: z antymaskingiem

BXS-R: zasilany bateryjnie, 12 m po każdej stronie (łącznie 24 m)

BXS-RAM: z antymaskingiem





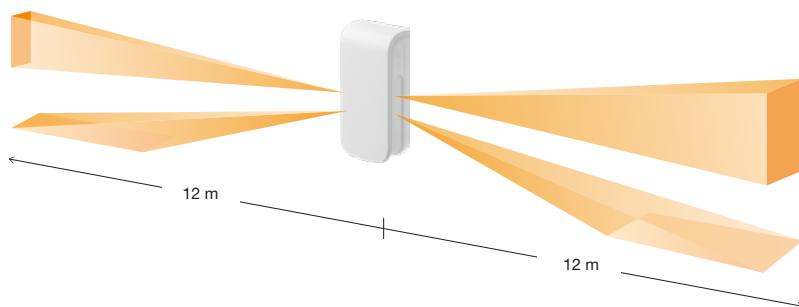
SHIELD: bezpieczeństwo w nowym kształcie

4 CZUJKI PIR, CYFROWY ANTYMASKING IR I NIEZAWODNA KONSTRUKCJA



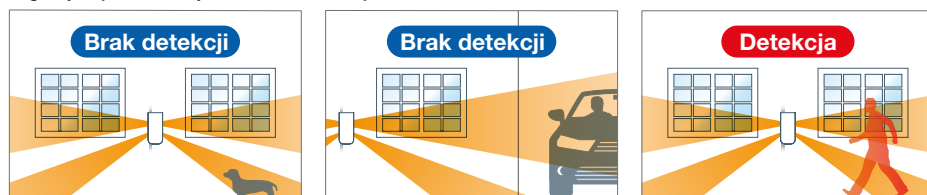
Niezawodność

Długi i wąski obszar detekcji o wysokiej czułości i maksymalnym zasięgu 12 m



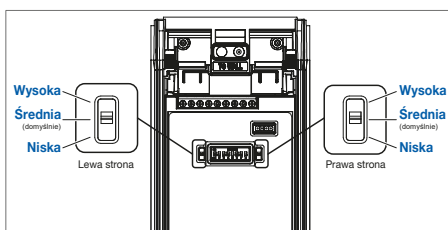
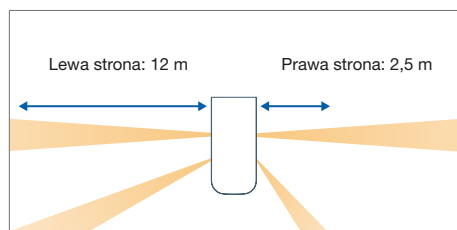
Mniejsza liczba fałszywych alarmów dzięki funkcji logicznej AND

Aktywacja alarmu w czujkach BX SHIELD następuje dopiero wtedy, gdy ruch zostanie wykryty zarówno w górnym, jak i w dolnym obszarze detekcji.



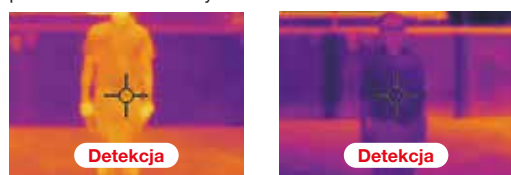
Niezależna regulacja zasięgu detekcji i czułości

Istnieje możliwość niezależnej regulacji zasięgu detekcji po prawej i lewej stronie (5 ustawień od 2,5 do 12 m).



Tryb zwiększonej czułości detekcji

W przypadku warunków środowiskowych, w których różnica temperatur między ludzkim ciałem a tłem jest bardzo niewielka, tryb zwiększonej czułości PIR pozwala na wykrycie intruza, który w innym przypadku mógłby pozostać niezauważony.

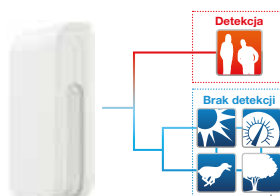


Normalna			Podwyższona		
Normalna niska	Normalna średnia	Normalna wysoka	Pod-wyższona niska	Pod-wyższona średnia	Pod-wyższona wysoka

Funkcja logiczna SMDA

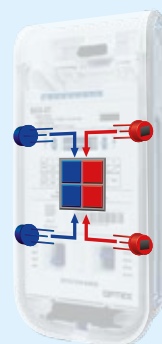
(Super Multidimensional Analysis)

Wszystkie modele BX SHIELD są wyposażone we wspomagany cyfrowo algorytm rozpoznawania sygnału SMDA. Analizując wzorce detekcji i dane ze środowiska, SMDA pozwala odróżnić faktyczne włamanie od zakłóceń takich jak zmiany pogody czy ruchy roślinności. Ta inteligentna funkcja zwiększa niezawodność czujek.



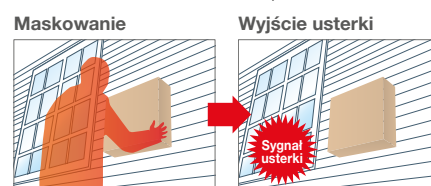
Technologia czterech piroelementów

Zakres detekcji, czułość i wyjście alarmu można ustawić oddzielnie dla lewego i prawego obszaru detekcji. Czujniki są w stanie odróżnić obiekty o dużej i małej wysokości w obszarze detekcji, co pozwala na zmniejszenie liczby fałszywych alarmów i poprawne wykrycie intruza.



Funkcja cyfrowego antymaskingu IR

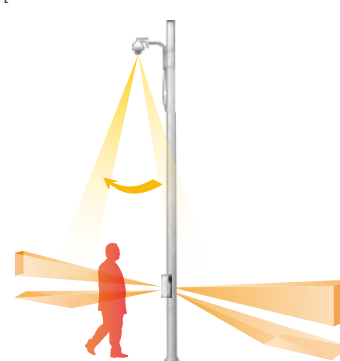
Funkcja aktywnego antymaskingu IR pozwala na wykrycie zamaskowania soczewki (przykrycie, zablokowanie lub zamalowanie).



Oddzielne wyjścia sygnałów

(prawa i lewa strona)

Aktywacja alarmu w czujkach BX SHIELD następuje niezależnie dla prawego i lewego obszaru detekcji, co jest przydatne w przypadku połączenia z kamerami PTZ.





Wygoda



Zamknięcie obrotowe 90°
Łatwe otwieranie / zamykanie pokryw

Blue Touch™

Wszystkie części urządzenia, które można regulować, oznaczone są na niebiesko, co ułatwia proces instalacji.



Komponenty do regulacji i konfiguracji czujników są niebieskie.



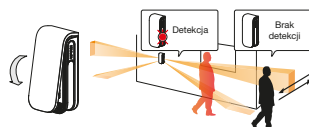
Poziomica
Modele z serii BX SHIELD są wyposażone w poziomice, która ułatwia proces instalacji.



Łatwe dopasowanie obszaru detekcji.

Automatyczny tryb testu przejścia

Tryb testu przejścia wyłącza się po upływie 3 minut, a następnie przechodzi w tryb normalny.



Bezpieczeństwo

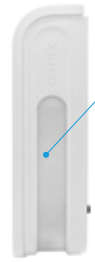
Poczucie bezpieczeństwa zaprojektowane dla Ciebie



Płaski profil wzmocniony jest od wewnątrz strukturą plastra miodu, co zwiększa jego wytrzymałość.



Dostępność różnych opcji kolorystycznych pokryw przedniej pozwala na dopasowanie urządzenia do kolorystyki otoczenia.



Soczewki są zamaskowane i wzmocnione, co zapewnia dodatkową wytrzymałość.

Styk sabotażowy oderwania od podłoża

Przy zdjęciu pokryw przedniej, korpusu lub tylnej puszki wysyłany jest sygnał usterki.



Właściwości produktu

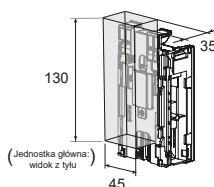
Żywotność baterii dla modeli zasilanych bateryjnie

Model	BXS-R		BXS-RAM	
Powtarzanie alarmu (s)	120	5	120	5
Przybliżona liczba lat	5	3.5	5	3.5
	3	2	3	2
	4	2.5	4	2.5

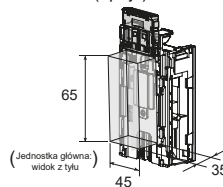
Rodzaj baterii
CR123A (3 V DC, 1300 mAh)
CR2 (3 V DC, 750 mAh)
1/2 AA (3 V DC, 1000 mAh)

Dane dla warunków: bateria jednego typu, bez dzielenia zasilania z nadajnikiem, diody LED wyłącznie, antymasking włączony.

Bezprzewodowy nadajnik i bateria



Pojemnik na baterie RBB-01 (opcja)



Pojemnik na baterie (RBB-01)



*Brak baterii w zestawie.
CR123A x 3 (3.0 V DC)
CR2 x 3 (3.0 V DC)
1/2AA x 6 (3.6 V DC)
1/2AA x 6 (7.2 V DC x 3)*
*3.6 V DC 1/2 AA szeregowo

Gniazdo rezystorów końca linii

(wyłącznie BXS-ST, BXS-AM)

Opcjonalnie dostępne są rezystory EOL (end of line).

Obudowa SHIELD

Klasa szczelności IP55
Obudowa z tworzywa ASA, odporna na UV



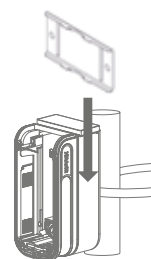
IP55



Ochrona przed UV



Uchwyt do montażu na ścianie (opcja)



Pasuje do opaski metalowej o szerokości do 23 mm



Czarna pokrywa / biały korpus



Biała pokrywa / biały korpus



Srebrna pokrywa / biały korpus



Instrukcja online dla modeli przewodowych
<http://navi.optex.net/manual/50155>

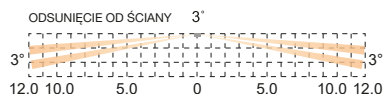
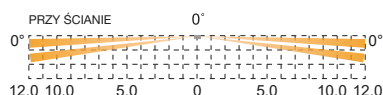


Instrukcja online dla modeli zasilanych bateryjnie
<http://navi.optex.net/manual/50157>



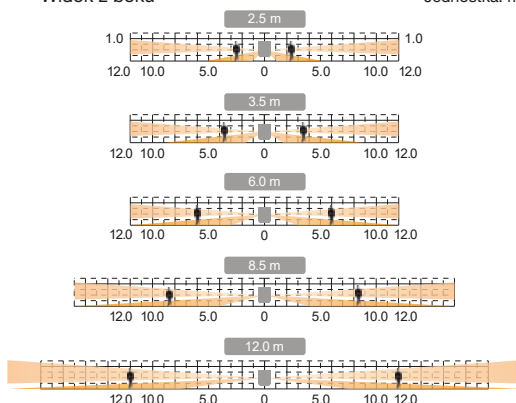
Charakterystyka detekcji

Widok z góry



Widok z boku

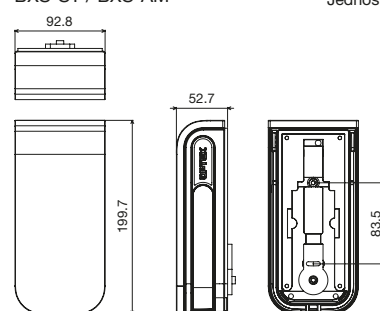
Jednostka: m



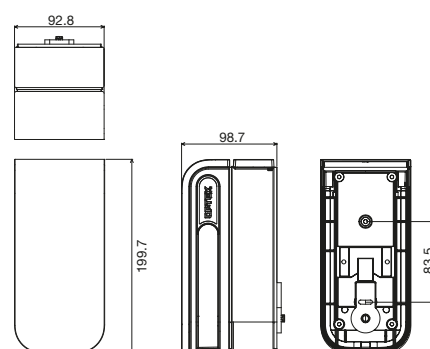
Wymiary

BXS-ST / BXS-AM

Jednostka: mm



BXS-R / BXS-RAM



Akcesoria

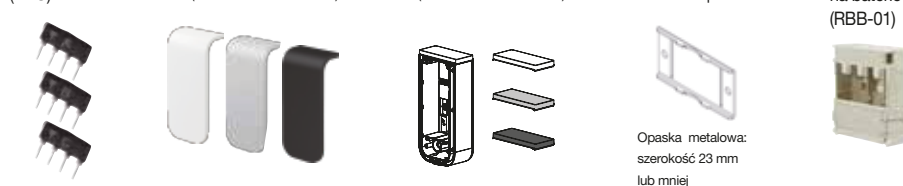
Wtyczka EOL (PEU)

Pokrywa przednia BXS (biała / srebrna / czarna)

Pokrywa puszkii tylnej BXS (biała / srebrna / czarna)

Uchwyt do montażu BXS na słupku

Pojemnik na baterie (RBB-01)



Opaska metalowa: szerokość 23 mm lub mniej

Specyfikacja

Model	BXS-ST	BXS-AM	BXS-R	BXS-RAM
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień		Pasywna podczerwień	
Charakterystyka detekcji	24 m (po 12 m po każdej stronie) 4 wiązki (po 2 po każdej stronie), kąt 180°		24 m (po 12 m po każdej stronie) 4 wiązki (po 2 po każdej stronie), kąt 180°	
Regulacja zasięgu PIR	pięć ustawień: 2,5, 3,5, 6, 8,5, 12 m		2,5 do 12 m (5 ustawień)	
Regulacja odsunięcia od ściany	W zakresie 0–3 stopni (od płaszczyzny ściany)		W zakresie 0–3 stopni (od płaszczyzny ściany)	
Wykrywana prędkość ruchu	0,3 do 2,0 m/s		0,3 do 2,0 m/s	
Czułość	Normalna : 2,0°C przy 0,6 m/s Zwiększona – wysoka : 1,0°C przy 0,6 m/s Ustawiana oddzielnie dla każdej strony		Normalna : 2,0°C przy 0,6 m/s Zwiększona – wysoka : 1,0°C przy 0,6 m/s Ustawiana oddzielnie dla każdej strony	
Zasilanie	9,5 do 18 V DC		3 do 9 V DC, bateria litowa lub alkaliczna	
Pobór prądu (oprócz testu przejścia)	31 mA (maks.) przy 12 V DC	34 mA (maks.) przy 12 V DC	15 µA tryb czuwania / 8 mA (maks.) przy 3 V DC	16 µA tryb czuwania / 8 mA (maks.) przy 3 V DC
Czas trwania alarmu	2,0 ± 1 s		2,0 ± 1 s	
Czas przygotowania do pracy	60 s lub mniej (miga LED)		60 s lub mniej (miga LED)	
Wyjście alarmu (P)	28 V DC 0,1 A (maks.), przełączanie: tylko prawa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.		Przełącznik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączanie: tylko prawa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.	
Wyjście alarmu (L)	28 V DC 0,1 A (maks.), przełączanie: tylko lewa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.		Przełącznik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączanie: tylko lewa strona lub alarm z obu stron; N. O. / N.C.	
Wyjście usterki	-	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.)	Przełącznik statyczny, 10 V DC 0,01 A (maks.) przełączanie: N. O. / N.C.	
Wyjście sabotażowe	N.C. 28 V DC 0,1 A (maks.) Aktywne po zdjęciu pokrywy przedniej i oderwaniu od ściany		Wspólne wyjście sabotażowe i wyjście usterki	
Sygnalizacja LED	Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm (w czasie testu przejścia lub przy włączonym przełączniku)		Dioda czerwona: 1. Przygotowanie do pracy 2. Alarm 3. Wykrycie zamaskowania (w czasie testu przejścia lub przy włączonym przełączniku)	
Temperatura pracy	-30°C do +60°C		-30°C do +60°C	
Wilgotność otoczenia	maks. 95%		maks. 95%	
Stopień szczelności obudowy	IP 55		IP 55	
Miejsce montażu	na ścianie, na słupku (na zewnątrz, wewnątrz)		na ścianie, na słupku (na zewnątrz, wewnątrz)	
Wysokość montażu	0,8 do 1,2 m		0,8 do 1,2 m	
Waga	430 g		550 g	
Akcesoria	Wkręty (4 x 20 mm) x 2		[1] przewód zasilania i alarmu (P), [2] przewód alarmu (L), [3] przewód usterki, [4] taśma Velcro® („rzep”), [5] wkręty (4 x 20 mm) x 2	

• Specyfikacja i konstrukcja mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

• Urządzenia zaprojektowano dla celów wykrywania intruza i aktywacji centrali alarmowej – stanowią jedynie część kompletnego systemu i z tego powodu nie bierzemy odpowiedzialności za szkody i straty wynikające z włamania.



OPTEX SECURITY Sp. z o.o. (Poland)
www.optex.com.pl

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)

www.optex.net